66,72

2371(13)

中国高山雪鸡的地理分布*

THE GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION OF HIMALAYAN SNOW-COCK IN CHINA

黄人鑫，杜春华

关键词：地理分布，高山雪鸡

Key words: Geographical distribution, Himalayan snow-cock

高山雪鸡 *Tetraogallus himalayensis* G. R. Gray 为国家Ⅱ级保护动物，也为中亚山地地方性留鸟。对其在我国的地理分布，Дементьев (1951)、Иванов (1951)、沈孝宙等 (1963)、郑作新等 (1976, 1978, 1987) 都曾有过记叙与讨论，然尚有遗漏。现根据我们所掌握的资料提出以下意见。

1.在中国境内高山雪鸡分布区北界的确定　按郑作新等 (1976, 1978, 1987) 所作"分布图"，北界约处在北纬44°左右。1984年我们收到新疆和丰县科委尹立东送来的1只雄体标本，采集时间为1984年5月6日，采集地约为北纬46°40′左右的塔尔巴哈台山的安姆干，海拔2547米。1990年8月月5日—15日，我们专程去和丰境内考察，除安姆干外，又在北纬47°左右的萨吾尔山中的和丰林场发现高山雪鸡4只。据此，高山雪鸡在中国境内的分布北界，就目前所知可北推至北纬47°左右（图1）。

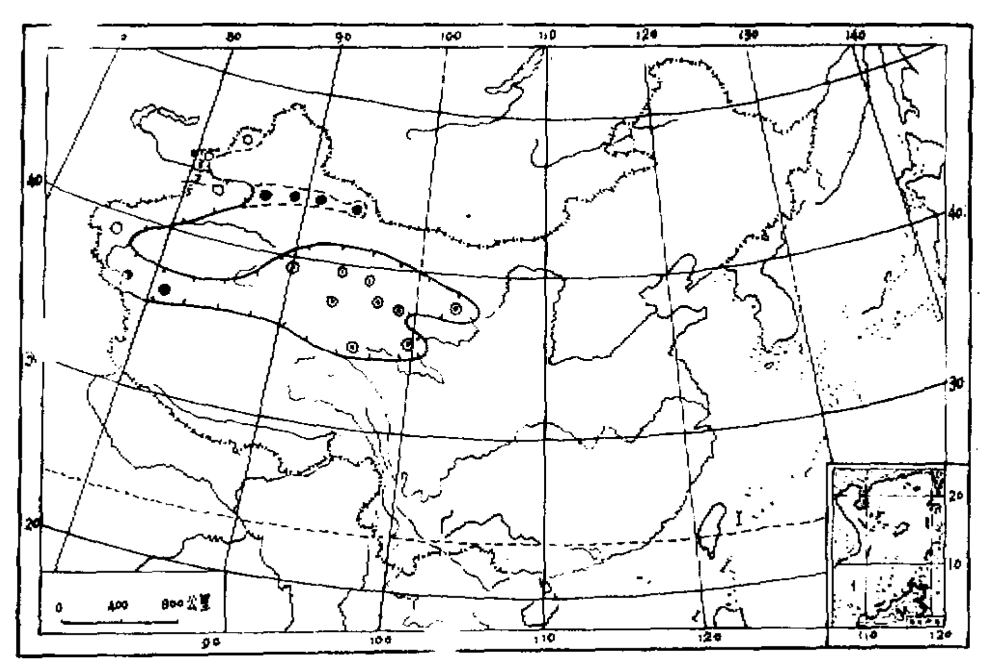


图1　高山雪鸡 *Tetraogallus himalayensis*

1.指名亚种 *T. h. himalayensis*　○ ～原分布区界

2.疆南亚种 *T. h. grombszewskii*　• --新分布区界

3.青海亚种 *T. h. koslowi*

（下转72页）

* 国家自然科学基金资助项目。

本文1991年3月11日收到，同年10月22日修回。

(上接66页)

2.新疆天山的高山雪鸡及其亚种分化 我国高山雪鸡有3个亚种。按郑作新（1987）的记述，指名亚种 *T. h. himalayensis* G. R. Gray分布于喀什西部和天山；疆南亚种 *T. h. grombszewskii* Bianchi 分布于昆仑山西部，东达新疆西南部；青海亚种*T. h. koslowi* Bianchi分布于新疆阿尔金山、青海柴达木盆地、祁连山、党河南山、哈梅尔山、库库诺尔山、布尔汗布达山、青海湖南部的其它山脉和甘肃武威西北部及邻近山脉。据1983—1986、1988—1990年的考察，在天山山脉从西至东有8处获得标本：伊宁南山（1♀）、博乐赛里木湖沙尔巴斯套（1♂，2♀♀），精河小海子（1♂、1♀）、静巴轮台（1♀）、沙湾南山牧场（1♂，1♀）、米泉林场（1♀）、乌鲁木齐艾维尔沟（4♂♂，6♀♀）和哈密口门子（1♀）。此外，在新源、尼勒克、独山子冰大坂、乌鲁木齐一号冰川、木垒等天山山地亦发现有雪鸡的分布，少者3—5只，多者达15只以上。说明横贯新疆中部的天山，亦是高山雪鸡的主要分布地。郑作新（1937）曾在高山雪鸡的分布上，提到了天山，但未具体标明，因此应予补充。

对分布于新疆中部天山的亚种，1990年8—9月，我们详细查看了新疆大学、中国科学院新疆生土所历年来所收藏的标本，发现产自伊宁以东天山山地的标本（15♂♂，21♀♀），同产自温泉阿拉套山（1♂，2♀♀），塔城和丰塔尔巴哈台山（1♂，2♀♀）等地的标本是有一定区别的，特别是在博尔塔拉蒙古自治州温泉县，天山和阿拉套山仅相距50余公里，天山沙尔巴斯套的标本（1♂♂，21♀♀）体色较淡，喉囊黑色横斑不明显，眼后裸区及嘴基后栗褐色带斑在后颈处不汇合，符合疆南亚种 *T. h. gromoszewskii* Bianchi 的特征；而阿拉套山库克他马的标本（1♂，2♀♀）体色较暗，喉囊部黑色横斑明显，眼后裸区及嘴基后的栗褐色带斑在后颈处相汇合，符合指名亚种 *T. h. himalayensis* G. R. Gray 的特征，因此可以认为分布于新疆中部天山的雪鸡为高山雪鸡疆南亚种 *T. h. grombszewskii* Bianchi，而非指名亚种 *T. h. himalayensis* G. R. Gray。

3.高山雪鸡地理分布的特点 大致表现为：（1）以昆仑-帕米尔高山为分布中心。因为这些山体较老，形成年代远早于喜马拉雅山。山体较高，通常都在海拔5000米以上，另外也有可能本来就是高山雪鸡的起源地。（2）呈支离破碎岛屿状分布。表现在种的分布区上并不连续，如在塔尔巴哈台山和阿拉套山都有雪鸡分布，而在两山脉之间的巴尔鲁克山则没有雪鸡。另一方面亦表现在亚种分布区上。如疆南亚种 *T. h. grombszewskii* Bianchi 既分布在昆仑山西部，新疆西南部，又分布于天山。（3）一般要求山体海拔在3500米以上，如天山、阿拉套山等山脉。在一些海拔低于3500米的山段，很难发现雪鸡的足迹。因此，山体海拔高度成为高山雪鸡地理分布的制约因素。

黄人鑫 杜春华 邵红光 张卫红
Huang Renxin Du Chunhua Shao Hongguang Zhang Weihong

（新疆大学 乌鲁木齐 830046）
(Xinjiang University 830040)